SONY

4-170-644-**11**(1)

Remote Commander
RM-KZ1

Operating Instructions
Manual de instrucciones (parte posterior)

©2010 Sony Corporation Printed in China

* 4 1 7 0 6 4 4 1 1 * (1)

http://www.sony.net/

English

WARNING

- Always keep a screwdriver away from children.
- Use a screwdriver carefully to avoid injury.

(1) Replacing batteries and settings must be performed by an adult.
(2) Do not mix old and new batteries.
(3) Do not use any other type of battery such as carbon zinc or rechargeable.
(4) For children ages 3 and up. Children under 3 years old should not use the RM-KZ1.

For the customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

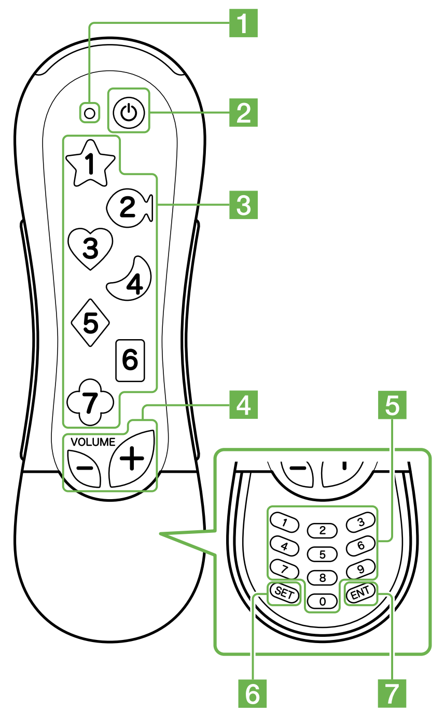
You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Features

- Designed in a cute style for safe and easy use by children ages 3 and up.
- Offers a simple means of controlling what channels your child is able to watch.
- Allows you to assign desired TV or set top box channels to the favorite buttons, enabling your child to select any channel directly with a single button.

Location of Controls



1 **LED indicator**
Lights or flashes during settings.
Lights during IR signal transmission.

2 **⏻ (power) button**
Press to turn on the TV and switch to the channel assigned to ①/turn off the TV.

3 **Favorite buttons**
Press to select a channel.

4 **VOLUME –/+ buttons**
Press to adjust the volume.

5 **Numeric buttons**
Press to enter numbers required for setup.

6 **SET button**
Use for setup mode.

7 **ENT (enter) button**
Press to apply setting.

Before Use

The RM-KZ1 can perform the following functions on these devices:
TV: power on/off, channel switching and volume level adjustment
Cable set top box or satellite receiver: power on/off* and channel switching
* Available after changing the setup of "Setting the power button functions" in "Additional Settings."

Be sure to complete setting the manufacturer's code(s) and assigning channels before you use the RM-KZ1.

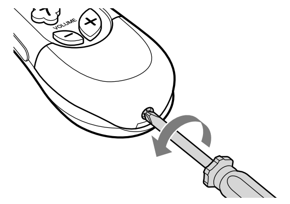
Opening the Setup Button Cover

First, you need to open the setup button cover to install the batteries and set up the RM-KZ1.

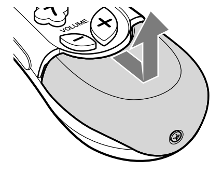
What you need
– Phillips-head screwdriver #1
– Two size AAA (LR03) alkaline batteries

Opening the setup button cover

1 Using a screwdriver, loosen the screw.
Loosen the screw to slide the setup button cover. The screw does not remove from the setup button cover completely.



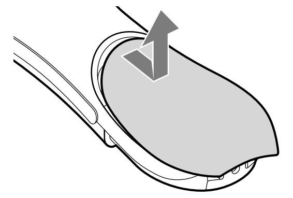
2 Slide the setup button cover, then lift to open.



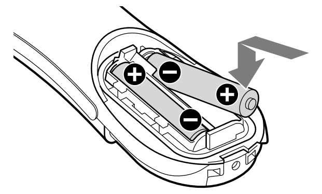
Installing the batteries

To install the batteries, you need to open the battery cover after opening the setup button cover.

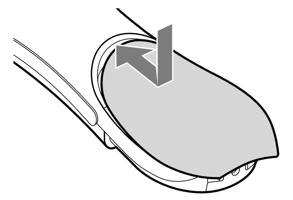
1 Slide the battery cover, then lift to open.



2 Insert two size AAA (LR03) alkaline batteries (not supplied), negative end first, through the guide clamp within each compartment.



3 Close the battery cover.



Leave the setup button cover open to continue to set up the RM-KZ1.

Battery life

Under normal conditions, size AAA (LR03) alkaline batteries will last up to one year. If the RM-KZ1 does not operate properly, the batteries might be drained. Replace the batteries with new ones.

Notes
- Do not use an old battery with a new one, or use any other type of battery such as carbon zinc or rechargeable.
- If the electrolyte inside the battery should leak, wipe the contaminated area of the battery compartment with a cloth and replace the old batteries with new ones. To prevent electrolyte leakage, remove the batteries if you plan not to use the RM-KZ1 for a long period of time.

Setting the Manufacturer's Code

Before assigning channels, you need to set the manufacturer's code for both TV and set top box in the following order.

Set the manufacturer's code for the TV.
↓
Operate the TV to check the code you have set is correct. (Up to this step when assigning TV channels to favorite buttons)
↓
Set the manufacturer's code for the set top box.
↓
Operate the set top box to check the code you have set is correct. (Up to this step when assigning set top box channels to favorite buttons)

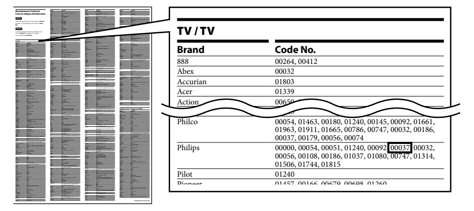
Note
If you assign TV channels to favorite buttons, there is no need to set the manufacturer's code for the set top box.

The following procedure covers both TV and set top box setup.

Set the manufacturer's code

Example: To set up a Philips TV

1 Find the manufacturer's code in "Manufacturer's Code List."



TV / TV	
Brand	**Code No.**
888	00264, 00412
Abex	00032
Accurian	01803
Acer	01339
Action	0065
Philco	00054, 01463, 00180, 01240, 00145, 00092, 01661, 01963, 01911, 01665, 00786, 00747, 00032, 00186, 00037, 00179, 00056, 00074
Philips	00000, 00054, 00051, 01240, 00092, 00037, 00032, 00056, 00108, 00186, 01037, 01080, 00747, 01314, 01506, 01744, 01815
Pilot	01240

If your device is not listed, try the Search function (see "Searching for the correct code" in "Additional Settings").

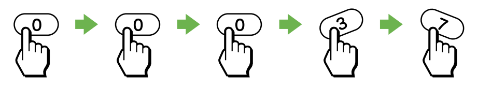
2 Hold down **SET** and press numeric button **1**.

The LED indicator lights up.

3 Release both buttons.

4 Press the numeric buttons to enter the manufacturer's code.

Example: 00037



The LED indicator flashes 3 times and turns off.

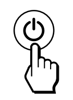
Operate the device

1 Turn on the TV and set top box.

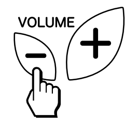
2 Aim the RM-KZ1 directly at the device.

3 For TV,
 1 Press ⏻ to check that the TV turns off.

 2 Press ⏻ to turn on the TV again.

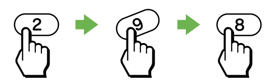


 3 Press **VOLUME –/+** to check that the TV operates correctly.



For set top box,
 1 Press the numeric buttons.

 Example: 298



 2 Press **ENT** to check that the desired channel can be selected.

If the RM-KZ1 does not seem to be working…
- Check that you have set the correct manufacturer's code.
- Start again from step 1 of "Set the manufacturer's code."
- Try repeating the setup procedure using another manufacturer's code (if listed for your device). If you still cannot operate the RM-KZ1 after trying all the listed codes, try the Search function (see "Searching for the correct code" in "Additional Settings").

Note
If you assign set top box channels to the favorite buttons, be sure to set up the set top box after completing TV code setup.

Assigning a Channel

Channel selecting procedures can be assigned to the favorite buttons (① - ⑦), allowing your child to select any channel directly with a single press of a favorite button.
You can assign either TV or set top box channels to the favorite buttons.

Assign a channel

Example: To assign channel number 298 to ⑦

1 Hold down **SET** and press numeric button **3**.

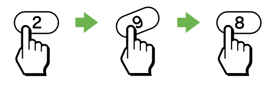
The LED indicator lights up.

2 Release both buttons.
The LED indicator flashes 3 times.

3 Press ⑦.

4 Press the numeric buttons (up to 4) to enter the desired channel number.

Example: 298



5 Press **ENT**.

The LED indicator flashes 3 times.
To assign to other favorite buttons, repeat steps 3 – 5.

6 Press **SET** to complete.

The LED indicator turns off.

Check the setting

1 Turn on the TV and set top box, and set your TV's input to the set top box by using the TV's remote control.

2 Press a favorite button to check that the desired channel number is selected.

Note
If you assign TV channels to favorite buttons, turn on the TV in step 1 of "Check the setting."

Clearing an assigned channel

1 Hold down **SET** and press numeric button **3**.
The LED indicator lights up.

2 Release both buttons.
The LED indicator flashes 3 times.

3 Press the favorite button to clear the setting.

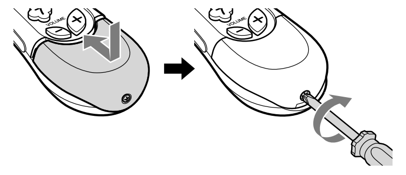
4 Press **VOLUME –**.

5 Press **SET** to complete.
The LED indicator turns off.

Note
If you assign TV channels to favorite buttons, see "Assigning the TV channels to the favorite buttons" in "Additional Settings."

Closing the Setup Button Cover

Using a screwdriver, close the setup button cover by securing the screw.
Be sure that the battery cover is closed properly beforehand.



Using the RM-KZ1

After setting up the RM-KZ1, your child needs only to perform the following operations.

Do this	To
Press ⏻	turn on the TV and switch to the channel assigned to ①/turn off the TV.
Press the favorite button	select a channel.
Press **VOLUME –/+**	adjust the volume.

To change the Power button setting
See "Setting the power button functions" in "Additional Settings."

Note
If the set top box can control volume, be sure to set its volume to a moderate level. If the volume on the set top box is turned down completely, you will not be able to adjust your TV's volume with the RM-KZ1.

Additional Settings

This section describes functions for more convenient use of the RM-KZ1.

Searching for the correct code

You can set the manufacturer's code using the Search function.

1 Turn on the device by its power switch.

2 Aim the RM-KZ1 at the device you want to set.

3 Hold down **SET** and press numeric button **2**.
The LED indicator lights up.

4 Release both buttons.

5 For TV, press numeric button **0**.
For the set top box, press numeric button **1**.

6 Press **ENT**.
The LED indicator flashes 3 times.

7 Press and hold **ENT** to start searching.

8 When the device turns off, release the button.
If you overshoot the required code, you can search for the next or previous code using ① or ②.
To continue searching, press and hold **ENT**.

9 Press **SET** to complete.
The LED indicator flashes 3 times and the indicator turns off.
Check if the device works correctly with the manufacturer's code you entered.
If you still cannot operate the device, repeat the procedure to search for another code that works for the most functions for your device.

To cancel the process
Press **SET** for more than 3 seconds.
The LED indicator turns off.

Checking the manufacturer's code you have set

1 Hold down **SET** and press numeric button **6**.
The LED indicator lights up.

2 Release both buttons.

3 For TV, press numeric button **0**.
For the set top box, press numeric button **1**.
The LED indicator flashes 3 times.

4 Press **ENT**.
The LED indicator turns off momentarily.

5 When the LED indicator starts flashing, count the number of flashes and determine the 5-digit code number.
Short flash(es) indicate which digit (first, second, etc.), followed by long flash(es) to indicate the digit number (e.g., 2 long flashes represent the number 2). "0" is indicated by rapid flashing. To recheck, press **ENT**.

6 Press **SET** to complete.
The LED indicator turns off.

To cancel the process
Press **SET** any time.
The LED indicator turns off.

Setting the volume button functions

The RM-KZ1 is factory-set to limit volume up and down to prevent the TV volume becoming too loud or too quiet (as a result, for example, of children pressing **VOLUME –/+** continuously).
You can remove the volume limitation or deactivate **VOLUME –/+**.

1 Hold down **SET** and press numeric button **8**.
The LED indicator lights up.

2 Release both buttons.
The LED indicator flashes 3 times.

3 Press numeric button (**1**, **2** or **3**) to select one of the following.

Do this	To
Press **1**	limit volume up and down.* If you hold down **VOLUME –/+** continuously, the volume will not be turned up/down beyond a certain level.
Press **2**	remove the volume limitation (standard operation).
Press **3**	deactivate **VOLUME –/+**.

* Factory setting

The LED indicator flashes 3 times and the indicator turns off.

To cancel the process
Press any button other than one used for this setting.
The LED indicator turns off.

Setting the power button functions

When ⏻ is pressed, the RM-KZ1 is factory-set to turn on the TV and switch to the channel assigned to ①.
You can change this consecutive procedure set on ⏻ according to your preference.

1 Hold down **SET** and press numeric button **4**.
The LED indicator lights up.

2 Release both buttons.
The LED indicator flashes 3 times.

3 Press a numeric button (**1** - **5**) to select one of the following.

Do this	To
Press **1**	turn on TV.* (When ⏻ is pressed with TV on, the TV is turned off.)
Press **2**	turn on TV → switch to the channel on ①. (When ⏻ is pressed with TV on, the TV is turned off.)
Press **3**	turn on TV → turn on set top box → switch to the channel on ①. (When ⏻ is pressed with TV and set top box on, both are turned off.)
Press **4**	turn on TV → turn on set top box. (When ⏻ is pressed with TV and set top box on, both are turned off.)
Press **5**	deactivate ⏻.

* Factory setting

The LED indicator flashes 3 times and turns off.

To cancel the process
Press any button other than one used for this setting.
The LED indicator turns off.

If the channel assigned to ① cannot be selected correctly when you press ⏻

You can set an interval before the channel switches.

1 Hold down **SET** and press numeric button **5**.
The LED indicator lights up.

2 Release both buttons.
The LED indicator flashes 3 times.

3 Press a numeric button (**1** - **5**) to select one of the following.

Do this	To
Press **1**	insert 0.2 second interval.*
Press **2**	insert 0.4 second interval.
Press **3**	insert 0.6 second interval.
Press **4**	insert 0.8 second interval.
Press **5**	insert 1 second interval.

* Factory setting

The LED indicator flashes 3 times and turns off.

To cancel the process
Press any button other than one used for this setting.
The LED indicator turns off.

Assigning the TV channels to the favorite buttons

- At the factory settings, without setting the manufacturer's code for the set top box of "Setting the Manufacturer's Code," go to the next step "Assigning a Channel."
- If you change all favorite button assignments from set top box channels to TV channels, perform steps 2 - 4 of "Set the manufacturer's code" of "Setting the Manufacturer's Code," and press "19999" in step 4. Then assign the TV channels. (It is recommended that you clear unused favorite buttons.)

Restoring the factory settings

You can clear all settings, and reset the RM-KZ1 to its factory settings.

1 Hold down **SET** and press numeric button **0**.
The LED indicator lights up.

2 Release both buttons.
The LED indicator flashes 3 times.

3 Press numeric button **1** to reset all settings, including TV/set top box manufacturer codes and assigned channels.

4 Press **ENT**.
When all settings have been reset, the LED indicator flashes 3 times and turns off.

To cancel the process
Press any button other than is used for this setting.
The LED indicator turns off.

Help

If you have problems setting up or using the RM-KZ1:

- Carefully apply the setup procedure of "Setting the Manufacturer's Code." If the RM-KZ1 does not work, apply the procedure repeatedly, using another code listed for your device. If you still cannot operate the RM-KZ1, try the Search function.
- Aim the RM-KZ1 directly at the device.
- Remove any obstacles in the path between the RM-KZ1 and the device.
- Be sure that the device has infrared remote capability. For example, if your device did not come with a remote control, it probably is not capable of being controlled by the RM-KZ1.
- The batteries are weak, or not inserted correctly. Replace them with new ones or insert them correctly.
- If the favorite button does not seem to be working:
  - Check that the desired channel is properly assigned (see "Assigning a Channel").
  - Try to insert an interval (see "If the channel assigned to ① cannot be selected correctly when you press ⏻").
- If the volume button does not seem to be working, carefully apply the procedure of "Setting the volume button functions" in "Additional Settings."
- If the power button does not seem to be working, carefully apply the procedure of "Setting the power button functions" in "Additional Settings."

Notes on setting the RM-KZ1

- If the setting is incomplete, the LED indicator flashes once and turns off. Start again from the beginning.
- If no operations are performed for 3 minutes while setting, the setting will be canceled, and must be restarted.

For the customers in the U.S.A.

Customer Support Information
After you have read through this manual, if you still cannot get the RM-KZ1 to work properly, call the Sony Customer Support Helpline at 1-800-822-2217.

Specifications

Operating distance	Approx. 11 m (36 ft) (varies depending on devices of different manufacturers)
Power requirements	Two size AAA (LR03) alkaline batteries (not supplied)
Battery life	Approx. 1 year when using size AAA (LR03) alkaline batteries (varies depending on frequency of button use - up to approx. 50 times per day.)
Dimensions	Approx. 52 mm × 168 mm × 31 mm ($2\ ^1/_8$ in × $6\ ^5/_8$ in × $1\ ^1/_4$ in) (w/h/d)
Mass	Approx. 92 g (3.2 oz) (not including batteries)

Design and specifications are subject to change without notice.

Manufacturer's Code List
Lista de códigos del fabricante

English

The following tables show brand names (**Brand**) and their corresponding code numbers (**Code No.**).

Español

La siguiente tabla muestra los nombres de las marcas (**Brand**) y el número de código correspondiente (**Code No.**).

TV / TV

Brand	Code No.
888	00264, 00412
Abex	00032
Accurian	01803
Acer	01339
Action	00650, 00873
Addison	00092, 00108, 01224
Admiral	00093, 01463, 00179
Advent	00761, 00108, 01284, 01570, 01037
Aftron	01549
Aiko	00092, 01579
Aiwa	00032, 00701, 01911, 01914, 01955
Akai	01675, 00702, 01240, 02232, 01670, 01692, 01327, 01688, 01676, 01413, 01385, 01207, 00672, 00602, 00412, 00264
Akira	01814, 00858, 01243, 01037
Alaron	00179
Albatron	00843
Alfide	00672
America Action	00180
Anam	00250, 00180, 00009, 00426
Anam National	00250, 00650
Anhua	00051
AOC	01661, 00093, 00180, 01503, 01240, 00092, 02087, 01341, 01590, 01365, 00179, 00108, 00018, 00009
Aolingpu	00858
Aolinpike	00264, 00412
Aomni	01623
Apex Digital	01549, 00879, 00890, 01217, 01243, 01531
Astar	01531, 01555
Audinac	00180
Audiovox	01661, 00180, 00092, 00802, 00846, 00875, 01284, 01766, 01769, 01803, 01951, 01952
AUO	01581
Aurora Systems	00801
Aventura	01665
Baihe	00009, 00264, 00412
Baile	00001, 00009, 00661
Baohuashi	00264, 00412
Baosheng	00009, 00108
Barco	01080
Baysonic	00236, 01463, 00180
Beijing	00702, 00001, 00009, 01009, 00226, 00264, 00412, 00482, 00661, 00108, 01243
Bell & Howell	00154, 00016
BenQ	01327, 01315, 01562
Bestwell	01326
BGH	00876, 01314
Blue Sky	01080, 01341, 02153
Boigle	01696
BPL	01009, 00373, 00896, 01476
Bradford	00180
Brillian	01007
Broksonic	00236, 01463, 00426, 01911, 01670
Bush	00698, 01441
Byd:sign	01309
C-Tech	00858, 01549, 00896
Cadia	01283
Caihong	00009, 00108
Cailing	01549
Caishi	01549
Candle	01240, 00056, 00186
Carnivale	01240
Carver	00054, 00170
Casio	00611, 01205
CCE	00037
Celebrity	00000
Celera	01243
Changcheng	00051, 00001, 00009, 00264, 00412, 00661, 00108
Changfei	00009, 00108
Changfeng	00264, 00412, 01814, 00108
Changhai	00009, 00108
Changhong	01243, 00009, 00264, 00108, 00819, 00820
Chengdu	00009, 00108
Chimei	01852
Ching Tai	00092, 00009, 00179
Chun Yun	00000, 00180, 00092, 00698, 00009, 00179, 00843, 01687, 01327
Chunfeng	00009, 00264
Chung Hsin	00180, 00053, 00108
Chungfeng	00412
Chunsun	00009, 00108
Cinema	00672
Cineral	01661, 00092
Citizen	01661, 01503, 01240, 00092, 00056, 00186, 00280, 00561, 01669, 01671, 01672, 01670
Clarion	00180
Classic	01984
Coby	01538, 01634, 02017, 01531, 02315, 02326, 02340, 02344, 02345, 02347, 01555, 02351, 02560
Commercial Solutions	00047
Concerto	00056
Conrowa	01243, 00145, 00009, 00264, 00412, 00698, 01814
Contec	00180
Continental	02357
Craig	00180
Crosley	00000, 00054, 00074
Crown	00180, 00009, 00672
Crown Mustang	00672
Curtis	02352, 02466
Curtis Mathes	00047, 00054, 00154, 00093, 01503, 00702, 01240, 00145, 00166, 01661, 00016, 00056, 01824, 00747, 01959
CWN	01367
CXC	00180
CyberHome	00794
Cytron	01326
Daenyx	00180, 00179, 00672
Daewoo	00154, 00180, 01240, 00092, 01661, 00032, 00056, 00108, 00170, 00661, 00672, 01909
Daytron	00180
Dayu	00661
Dell	01264, 01080, 01240
Delta	01369
Denon	00145
Denstar	00180
Dewo	00180
Diamond Vision	01996
Digisonic	01826
Digistar	01565
Digital Lifestyles	01546, 01822
DirecTV	01501
Disney	02152
Dongda	00009
Donghai	00009
Drean	00037
DSE	01565
Dumont	00017
Durabrand	01463, 00180, 01240, 01665, 01034
Dwin	00747
DX Antenna	01864
Dynex	01564, 01463
ECE	00037, 01549, 01555
Elba	01557
Electroband	00000
Electrograph	01755, 01623
Electrohome	01463, 01570, 01670, 01672
Elektra	00017, 01661
Element	01687, 01240
Emerson	01864, 00154, 00236, 01463, 00180, 01240, 01661, 00179, 00280, 01665, 01909, 01911, 01913, 01963
Emprex	01422, 01546
Encross	00876
Envision	01240, 00813, 01365, 01506, 01341, 02087
Epson	01122
Erae	01222
ESA	00702, 01665, 01963
Ether	01240, 00009
Etron	00009
Feilang	00009
Feilu	00009, 00108
Feiyan	00264, 00412
Feiyue	00009, 00108
Firstar	00236, 00009
Firstline	00037
Fisher	00154
Fortress	00093
Frigidaire	01597, 01826
Fujimaro	01498, 01687
Fujimaru	01687
Fujitsu	00809, 00179, 00186, 00683, 02008
Fujitsu General	00186
Funai	00000, 00180, 01665, 00179, 00264, 01864, 01904, 01913, 01963
Furi	00145, 00264, 00412, 00108
Futuretech	00180
Ganxin	00108
Gateway	01755, 01327
GE	00047, 00051, 01661, 00180, 01240, 00092, 00279, 00747, 01922
General	00186
General Electric	00047, 00180
GFM	01665, 01963
Gibralter	00017, 01240
Gibson	01597, 01826
Global Home	01565
Go Video	00886, 01314, 01385
Goldi	01559
GoldStar	00154, 01240, 00001, 00032, 00037, 00056
GPX	00179
Gradiente	00053, 00056, 00170, 01804
Grundig	00037, 00070, 00672, 00683
Grunpy	00180, 00179
Haier	01034, 00037, 01243, 00587, 00698, 00768, 00761, 01549, 00896, 01009, 01238, 01560, 01570, 01240, 02449
Haihong	00009
Haiyan	00264, 00412, 00108
Hallmark	01240
Hankook	00180, 01240, 00056
Hanns.G	01783
Hannspree	01348, 01745, 01783, 01826
Harley Davidson	00179, 01904
Harman/Kardon	00054
Harvard	00180
Havermy	00093
Helios	00865
Hello Kitty	01661
Heran	01826, 01852
Herosonic	01826
Hewlett Packard	01494, 01088, 01365, 01101
Hikato	00180
Himitsu	00180, 00761
HiPlus	01420, 01435, 01826
Hisense	01243, 01549, 00145, 00009, 01080, 01814, 01314, 01660, 02098, 01240
Hitachi	01243, 01240, 00145, 00092, 02215, 01904, 01576, 01345, 01037, 00797, 00723, 00679, 00413, 00279, 00186, 00179, 00165, 00056, 00032, 00016, 00009
Hitec	00698
Hitech	01814
HomeTech	02462
Hongmei	00093, 00009, 00264, 00108
Hongyan	00264, 00412, 00108
HP	01494, 01088, 01365, 01101
Hua Tun	00009
Huafa	00145, 00009
Huanghaimei	00009
Huanghe	00009, 00108
Huanglong	00009
Huangshan	00009, 00264, 00412, 00108
Huanyu	00264, 00108
Huaqiang	00264, 00412
Huari	00145, 00264, 00412
Humax	01501
Huodateji	00051
Hyundai	00849, 01219, 01294, 01468, 01814, 02454
I-Inc	01746
Igo	01224
iLo	01286, 01603, 01665, 01684, 01990
Imperial Crown	00001, 00009, 00264, 00412, 00661
Infinity	00054
Initial	01603, 01990
Innova	00037
Insignia	01564, 01665, 01204, 01326, 01385, 01284, 01660, 01463, 01963, 02002, 01603
Inteq	00017
iRIS	02189
IRT	01661, 00180, 00698
ITT Nokia	00180
IX	01783
JBL	00054
JCB	00000
Jean	01243, 00051, 00236, 00092, 00009, 00179
Jensen	00761, 00108, 01299, 01037
Jiahua	00051
JiaLiCai	00009, 00264, 00412
Jinfeng	00051, 01009, 00226, 00108
Jinque	00009, 00264, 00412, 00108
Jinta	00009, 00264, 00412
Jinxing	00054, 01243, 00145, 00009, 00037, 00264, 01080, 00698, 00108
Juhua	00264, 00412, 00108
JVC	01463, 00053, 00160, 00371, 01243, 00650, 01224, 00731
Kaige	00009, 00264, 00412, 00108
Kanghua	00896
Kangli	00001, 00009, 00264, 00661, 00108
Kangyi	00009, 00264, 00412
KDS	01498, 01687
KEC	00180
Ken Brown	00236, 01463, 01321
Kenia	01240
Kenstar	01236
Kenwood	01240
Khind	00698, 00896
Kioto	00054, 00698, 01080, 00180, 00761
KLH	01243
KLL	00037
KMDS	02278
Kolin	01610, 01755, 00180, 00053, 00037, 00108, 01549, 01217, 01240
Kongque	00009, 00264, 00108
Konka	01549, 00037, 00587, 00180, 00632, 00638, 00707, 00761, 00795, 00108, 01385, 01243, 01939
Kost	01262, 01314
Kreisen	00876
KTV	00180, 01240, 00280
Kuaile	00009, 00264, 00412
Kulun	00009
Kunlun	00051, 01009, 00226, 00264, 00661, 00108
LG	00017, 01503, 01240, 00001, 00032, 00037, 00056, 00108, 00856, 01530, 01556
Lihua	00108
LiteOn	01088
Lloyd's	01904
Loewe	01037
Logik	00016
Longjiang	00264, 00412, 00108
Luce	00813, 01031
Luxman	00056
LXI	00047, 00054, 01243, 00154, 01240, 00747
Lynx	01565
M&S	00054, 00236
MAG	01498, 01687
Magnasonic	01913
Magnavox	01755, 00054, 00051, 01240, 01665, 00698, 01990, 01963, 01913, 01904, 01525, 01506, 01365, 01341, 01198, 00802, 01549, 00186, 00179
Majestic	00016
Malata	01769
Marantz	00054, 01240, 00037, 00854, 01811, 02447
Mastro	00053, 00698, 01549, 01556, 01558
Matsushita	00250, 00650
Maxent	01755, 01597, 01811, 01757
Meck	00698, 01549, 01558, 01571
Megatron	01240, 00145
Meile	00264, 00412, 00108
Memorex	00154, 00108, 01240, 00016, 00179, 01783, 01037, 01570, 01670, 01463, 01911, 01985
Mercury	00001
Mermaid	00037
MGA	00108, 01240
Midland	00047, 00017, 00051, 00032, 00747
Mintek	01603, 01990
Mitsubishi	00250, 00154, 01250, 00093, 00236, 00180, 01240, 00056, 00108, 00179, 01037
Monivision	00843
Monix	01549
Moserbaer	01149
Motorola	00093, 01498
Moxell	01498
MTC	01503, 01240, 00056
Mudan	00051, 00009, 01009, 00226, 00264, 00412, 00108
Multitech	00180
NAD	01243, 01240, 00037, 00056
Nakamichi	01493
Nanbao	00009, 00264, 00412
Nansheng	00264, 00412, 00108
National	00051, 01009, 00226, 01243
Naxa	01998
NEC	01243, 00154, 00051, 00053, 01240, 01783, 01852, 01797, 01546, 00108, 00412, 00264, 00186, 00170, 00165, 00056, 00009
Netsat	00037
NetTV	01755
Newave	00093, 01240, 00092, 00009
NewSonic	01826
NEX	01814
Nexus Electronics	01240
Nikko	01240, 00092
Niko	01581
Nimbro	01531
Noblex	00154, 00018, 00037, 00264, 00482
Nokia	00180
Norcent	01549, 00824, 01365, 01590, 01581
Norwood Micro	01286
Noshi	00018
NTC	00092
NuVision	01284, 02158
Olevia	01610, 01144, 01240
One	01284
Onida	00053, 01224
Onking	00280
Onwa	00180
Optimus	00250, 00154, 00166, 00650, 01913
Optoma	00887, 01348
Optonica	00093, 00165
Orbit	01696
Orion	00236, 01463, 00179, 01911
Packard Bell	00092
Panasonic	00250, 01457, 00054, 00051, 00037, 01009, 00226, 01243, 00650, 00896
Panda	00051, 00009, 01009, 00226, 00264, 00412, 01243, 00698, 01549, 00108
PARK	01531
Peng Sheng	01549
Penney	00047, 01243, 00051, 01503, 01240, 00018, 00032, 00747
Performance Teknique	00806
Petters	01523
Philco	00054, 01463, 00180, 01240, 00145, 00092, 01661, 01963, 01911, 01665, 00786, 00747, 00032, 00186, 00037, 00179, 00056, 00074
Philips	00000, 00054, 00051, 01240, 00092, 00037, 00032, 00056, 00108, 00186, 01037, 01080, 00747, 01314, 01506, 01744, 01815
Pilot	01240
Pioneer	01457, 00166, 00679, 00698, 01260
Planar	01496
Polaroid	01523, 02117, 02063, 02002, 01243, 01769, 01767, 01766, 01763, 01762, 01687, 01565, 01538, 01498, 01385, 01341, 01282, 01327, 01326, 01316, 01314, 01286, 01284, 01262, 00865
Polyvision	00889, 01144
Portland	00092, 01661
Prima	00761, 00108, 01284, 01037
Princeton	00685, 00717
Prism	00051
Proscan	00047, 01240, 01824, 00747, 01922, 02147, 02256
Proton	01240, 00001, 00009, 00056, 01824, 01546
Protron	01320, 01323
Proview	01498, 01687
Pulsar	00017
Puneet	01546
Punktal	00602
Pvision	01222
Pye	00412
Qingdao	00051, 01009, 00226, 00264, 00412, 00108
Quasar	00250, 00051, 00165, 00650
RadioShack	00047, 00154, 00180, 01240, 00032, 00056, 00165, 00747, 01904
Ranser	00001
RCA	00000, 00047, 00051, 00093, 01503, 01240, 00092, 01661, 00090, 00018, 00679, 00747, 01922, 01953, 02002, 02403, 02414
Realistic	00154, 00180, 01240, 00032, 00056, 00165
Recco	00698
Relon	01826
Reoc	00714
RevolutionHD	01623
Rowa	01549, 00009, 00037, 00712, 00108
Runco	00017, 01240, 00612
Ruyi	00108
Saige	00009, 00108
Sampo	01755, 00154, 00093, 01240, 01665, 00092, 00009, 00032, 00650, 01385, 01597
Samsung	01243, 00154, 01503, 00702, 01240, 00092, 01959, 00108, 00814, 00766, 00747, 00650, 00587, 00482, 00264, 00226, 01009, 00179, 00090, 00056, 00037, 00032, 00009
Sanjian	00264, 00412
Sansei	01661, 00092
Sansui	01665, 00165, 00371, 01236, 01413, 01670, 01463, 01904, 01911
Sanyo	00054, 01243, 00154, 00180, 00145, 00088, 01009, 00264, 00280, 00412, 00798
Sanyuan	00093, 00009, 00108
Sceptre	00878, 01217, 01360, 01599, 02293
Scotch	01240
Scott	00236, 00180, 01240, 00179, 01711
Sears	00047, 00054, 01243, 00154, 01240, 01665, 00056, 00179, 00747, 01007, 01904
Semivox	00236, 01463, 00180
Semp	01243
Serie Dorada	01243, 00180, 01240, 00056
Shancha	00264, 00412, 00108
Shanghai	00009, 01009, 00226, 00264, 00412, 00108
Shaofeng	00145, 00108
Sharp	00093, 01240, 00009, 00032, 00165, 00650, 00854, 01193, 01407
Sharper Image	01950
Shen Ying	00092, 00009, 00179
Shencai	00145, 00009, 00264, 00412
Sheng Chia	00093, 00236, 00009, 00179
Shenyang	00009, 00264, 01814, 00108
Sherwood	00009
Shinco	01990
Siam	00037
Signal	00145, 01955
Signature	00054, 00016
Signet	01530, 00844, 01262
Simpson	00186
SKY	00037
Skygiant	00180
Skyworth	01549, 00009, 00037, 00264, 00698, 01814, 00805, 00108, 01799
Solarism	01220
Sole	01031, 01377, 01314, 01530, 01623, 01555, 02076
Songba	00009
Sony	00000, 00650, 00834, 01300, 01685, 01825, 01904
Soundesign	00180, 01240, 00179, 00186
Sova	01320, 01952
Sowa	01243, 00051, 01503, 01240, 00092, 00226
Soyo	01546, 01746, 01824, 01826, 01828, 01830, 01385
Space Tek	01696
Spectroniq	01498, 01687
Squareview	01665
SSS	00180
Starlite	00180
Studio Experience	00843
SunBrite	01420, 01435, 02293
Superscan	00093, 00864
Supreme	00000
SVA	01549, 00587, 00768, 00865, 00871, 00872, 01963
Sylvania	01864, 00054, 01240, 00587, 01314, 01665, 01913, 01963
Symphonic	00180, 01665, 01904, 01913
Synco	01755, 00000, 01661, 00093, 01503, 01240, 00092, 01826
Syntax	01610, 01144, 01240
Tacico	01240, 00092, 00009, 00179
Tai Yi	00009
Taishan	00009, 00108
Talent	01240
Tandy	00093, 00218
Tashiko	00092, 00650
Tatung	00054, 01243, 00154, 00051, 00009, 00180, 01101, 01341, 01286, 01287, 01288, 01361, 01503, 01687, 01327
TCC	00698
TCL	00412, 00698, 00761, 00806, 01314, 02403, 02414
Technics	00250, 00051
Technol Ace	00179
Techview	02004
Techwood	00051, 00056
Teco	00051, 00093, 00053, 01240, 00092, 00009, 00218, 00264, 00280, 00180, 01224, 00761, 01687
Teknika	00054, 00180, 00108, 01503, 00092, 00016, 00056, 00179, 00186
Telefunken	00702, 00056, 00074
Tera	01240, 00092, 01824
Texla	01549
Thomas	01904
Thomson	00560, 01814
Tiane	00093, 00108
TMK	01240, 00056
TNCi	00017
Tobo	01549, 00009, 00264, 00412
Tongguang	00264, 00412
Tophouse	00180, 00672, 01385
Toshiba	01243, 00154, 00093, 01240, 01503, 00145, 01959, 01670, 01369, 01343, 00650, 00412, 00264, 00070, 00009
TruTech	01723, 02066
Tuntex	01240, 00092, 00009
TVS	01463
Ultra	01323
US Logic	01286
UTI Technology	02244
Vector Research	01240
Venturer	01240
VEOS	01007
Victor	00250, 00053, 00160, 00650, 01224
Videocon	00037, 01243, 00805, 02436
Vidikron	00054
Vidtech	01240
Viewsonic	01755, 00797, 00857, 00864, 00885, 01330, 01365, 01578, 01627, 01742, 01341, 02087, 02111
Viore	01207, 01684, 01811, 01531, 02352
Visart	01336
Vision	01826
Vistron	02142
Vito	01852
Vizio	01240, 00864, 00885, 01327
VU	02098
Wards	00000, 00047, 00054, 00017, 01243, 00154, 00051, 00180, 01503, 01240, 00186, 00179, 00165, 00056, 00018, 00016
Warumaia	00661
Waycon	01243
Weipai	00009
Westinghouse	01755, 01661, 00885, 00889, 00890, 01217, 01282, 01300, 01577, 01597, 01826, 02293
White Westinghouse	01463, 01661, 00186, 01909
WinBook	01503
Winco	00412
Wyse	01365
Xiahua	00009, 00264, 00412, 00698, 01565, 00761, 00108
Xianghai	00009
Xiangyang	00264, 00412
Xiangyu	00009
Xihu	00264, 00412, 00108
Xinaghai	00412
Xingfu	00009
Xinghai	00264
Xoceco	00761
Yamaha	01240, 00797, 01407
Yapshe	00250
Yingge	00009
Yonggu	00009
Youlanasi	00108
Yousida	00009
Yuhang	00009
Zenith	00000, 00047, 00017, 01463, 01240, 00145, 00092, 01661, 01911, 01909, 01904, 01365, 00160, 00037, 00016
ZhuHai	00009
Zonda	00698, 00761

Satellite receiver / Receptor de satélite

Brand	Code No.
ACT Television	12506
Airtel	12243, 12248
Astro	11816, 10099, 12600, 12627
Bang & Olufsen	11897
Bast	11799
Bastide	11799
Bell ExpressVu	10775, 11170
BIG TV	12452
Bush	12376
Century	10856
Cisco	12506
CNS	11230
Coship	12674, 11674, 12525
Cromus	12511
Crossdigital	11109
Crown	11764
Daeryung	10396
DialogTV	12469
DirecTV	11377, 10392, 11639, 10247, 10749, 11856, 10099, 11109, 11414, 11442, 11443, 11444, 11276, 11708
Dish Network	10775, 11505, 11170, 11775
Dishpro	10775, 11505, 11775
DishTV	10128, 11300, 12604
Draco	11375
DSTV	11433
Eastern	11643
Echostar	10775, 11505, 10396, 11170, 11775, 12262, 12527
Expressvu	10775, 11775
Fortec Star	11664
Fresat	10119, 10634, 10885
GE	10392
General Instrument	10869, 10891, 10892
GOI	10775, 11775
Goodmans	12376
Gradiente	10856, 10099, 10887
Grundig	10173, 12376
Handan	10128
Homecast	12525
Hot Sat	12403
HTS	10775, 11775
Hughes Network Systems	10749, 11442, 11443, 11444
Humax	11989
Hwalin	10885
Hyundai	11159, 12452
Indovision	10856, 10887, 11255, 11989, 12108, 12239
Innova	10099
ISkyB	10887
J-Point	10099
Jerrold	10869
JVC	10775, 11170, 11775
Kaon	11300
Kathrein	12263
LG	11414
Marantz	10200
Mitsubishi	10749
Moserbaer	11251
Motorola	10869, 10856
Movistar	12262, 12263, 12527, 11804
NET	11883
Net Brazil	11883, 12262
Netsat	10099, 10887
Next Level	10869, 10891, 10892
Nextvision	11845
Pace	10887
Panarex	11159
Panasonic	10247
Pansat	11159
Philips	10749, 10856, 10099, 10200, 10887, 11442
Pioneer	10329
Proscan	10392
QNS	11230, 11404
RadioShack	10869
Radix	11255
RCA	10392, 12108
Reliance	12452
Samsung	11377, 11276, 11109, 10563, 11442, 11708

Continued on reverse side

Brand	Code No.
Scientific Atlanta	10277
SCV	11674
SKY	10856, 11856, 10099, 10887, 11358, 12619
SKY Brazil	10856, 10887, 11358, 10099, 11799
SKY Mexico	10856, 12619
SkyLife	11255
Sony	11639
Star	10887
Star Choice	10869
Sun Direct	12525
Supernova	10887
TATA Sky	11997
TCL	12265
Technosat	12438, 12469
Tecsat	10463, 11463
Telefonica	12262, 12263, 12272, 12527, 11804
Televisa	10887
Thomson	11997
Tivo	11442, 11443, 11444
Toshiba	10749, 10790
TVB	11989
UEC	10879, 11358, 12452
Visiontec	12403
Voom	10869
Wire and Wireless India Ltd.	10128
Zenega	10128
Zenith	10856, 11856
Zinwell	11804

Cable set top box / Decodificador de cable

Brand	Code No.
ABC	10003
ADB	11927, 11822
Aksh Optifibre	12327
Amino	11602, 11481, 11822, 12482
Archer	10797
Arion	11954
ASE	11080
Astro	10316
AT&T	10858
Azteca	12237
Beetel	12674
BesTV	12327
Bharat Electronics	12633
BIG TV	12452
Bluewin	12271
Bright House	11376, 11877
Cable Healthcare	10058
Cable One	11376, 11877
Cablevision	11376, 11877, 11006
Charter	11376, 11877, 12187
Cisco	11877, 10277, 11982, 12345, 12506, 12103
Comcast	11376, 11877, 11982
Comtec	10327
Connect TV	12042
Cox	11376, 11877
Daeryung	11877, 10277
Dalvi	11954, 12446
Digeo	11187, 12187
Digicable	12673, 12013
Digitelly	12514, 12013
Director	11376
Eastern	10327
Emerson	10797
Entone	12302
Galaxzee	11954
Gehua	11376
Gemini	10797
General Instrument	11376, 10003, 10784
GMI	10797
Goodmind	10797
Gradiente	11136
Hathw@y	12043
Healthway Interactive	10058
Homecast	12301
Humax	12043
i3 Micro	11602
InDigital	10708, 12448
Insight	11376, 11877
J:COM	11782
Jerrold	11376, 10003, 10012, 10784
Kaon	12514
Knology	11877
KoolConnect	11481
KX	12385
Mediacom	11376, 11877
MIO	12275
Motorola	11376, 11187, 10858, 11982, 11998, 12030, 12275
MultiVision	10012
Myrio	11602, 11822
NET	10012, 10277, 10327, 10797, 11376
Net Brazil	10327
Now TV	12013
Pace	11376, 11877, 11982
Panasonic	11982
PCCW	12013
Philips	10058
Pioneer	11877, 10277, 11782
Polaroid	12103
RadioShack	10797
Radix	12448
RCA	11256
Reliance	12106, 12452, 12103
Reliance Infocomm	12044, 12106, 12103
Rogers	11877
Scientific Atlanta	11877, 10277, 10858, 11982, 12345, 12506, 12103
Sejin	11602
Shaw	11376
SingTel	11998, 12275
Sony	11006
Spectradyne	10058
Spectravision	10058
Starcom	10003
Stargate	10797
StarHub	11376, 11927
Suddenlink	11376, 11877
Suena Madritel	11230
Supercable	11376
SureWest	11481
Tatung	12103
Thomson	11256, 11982, 12237
Time Warner	11376, 11877, 12187
Timeless	10327
Tivo	11376
Tocom	10012
Torx	10003
Toshiba	10012
Trans PX	11376
TS	10003
TVA Digital	11804
TVB	11481
US Electronics	10277
UTStarcom	12327
Verizon	11376
WestStar	11080
WideOpenWest	11877
Wire and Wireless India Ltd.	11954

IPTV / IPTV

Brand	Code No.
ADB	11822
Aksh Optifibre	12327
Amino	11481, 12482
AT&T	10858
Azteca	12237
BesTV	12327
BIG TV	12452
Bluewin	12271
Cisco	12345, 12506, 12103
Entone	12302
KoolConnect	11481
MIO	12275
Motorola	11376, 10858, 11998, 12030, 12275
Now TV	12013
PCCW	12013
Polaroid	12103
Reliance	12106, 12452, 12103
Reliance Infocomm	12044, 12106, 12103
Scientific Atlanta	10858, 12345, 12506, 12103
SingTel	11998, 12275
SureWest	11481
Tatung	12103
Thomson	12237
TVB	11481
UTStarcom	12327
Verizon	11376

Español

ADVERTENCIA

- Mantenga siempre los destornilladores alejados de los niños.
- Utilice el destornillador con cuidado para evitar daños.

(1) El reemplazo de las baterías y el cambio de configuración debe realizado un adulto.
(2) No use baterías viejas con nuevas.
(3) No utilice ningún otro tipo de batería como zinc carbón o recargable.
(4) Para niños mayores de 3 años. Los niños menores de 3 años no deben utilizar el RM-KZ1.

Para los clientes de EE. UU.

Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que tales interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo llega a producir interferencias dañinas en la recepción por radio o TV, lo que podrá comprobarse encendiendo y apagando el aparato, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tocontrol remoto una o más de las siguientes medidas:

- Reorientación o reubicación de la antena receptora.
- Aumento de la separación entre el equipo y el receptor.
- Conexión del equipo a un tomacorriente diferente del utilizado por el receptor.
- Solicitud de ayuda al proveedor o a un técnico de radio/televisión experimentado.

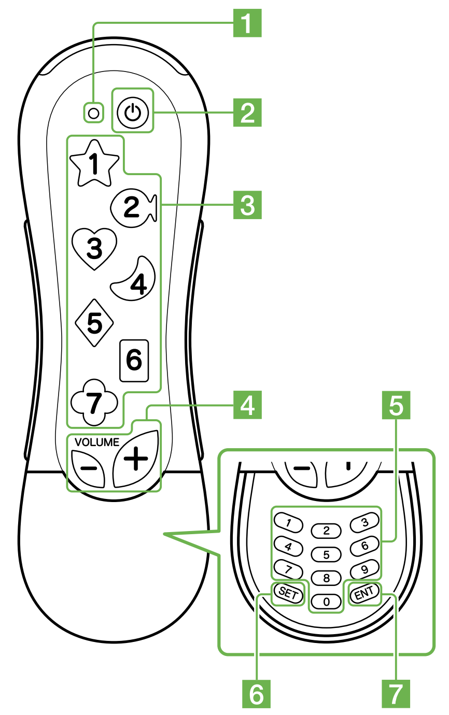
Tenga en cuenta que cualquier cambio o modificación que no se apruebe expresamente en este manual puede anular su derecho a utilizar este equipo.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 del reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe provocar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Características

- Con un estilo atractivo, está diseñado para el uso seguro y fácil de niños mayores de 3 años.
- Ofrece un sistema simple para controlar los canales puede ver su hijo.
- Le permite designar canales deseados de televisión o del decodificador a los botones favoritos, lo que le permite a su niño seleccionar cualquier canal directamente con un solo botón.

Ubicación de los controles



1 **Indicador LED**
Se ilumina o parpadea cuando se realizan configuraciones.
Se ilumina durante la transmisión de señal IR.

2 **Botón ⏻ (encendido)**
Presiónelo para encender el televisor y cambiar los canales asignados a ☆/apagar el televisor.

3 **Botones Favorito**
Presione para elegir un canal.

4 **Botones VOLUME –/+**
Presiónelos para ajustar el volumen.

5 **Botones numéricos**
Presiónelos para ingresar los números que se necesitan para la configuración.

6 **Botón SET**
Utilícelo para el modo de configuración.

7 **Botón ENT (ingresar)**
Presiónelo para aplicar la configuración.

Antes de usar

El RM-KZ1 puede realizar las siguientes funciones en estos dispositivos:
Televisor: encendido/apagado, cambiar de canal y ajustar el volumen
Decodificador de cable o receptor de satélite: encendido/apagado* y cambio de canal
* Disponible luego de cambiar la configuración de "Configuración de las funciones del botón (encendido)" en "Ajustes adicionales".

Asegúrese de completar la configuraciónde los códigos del fabricante y la asignación de loscanales antes de utilizar el RM-KZ1.

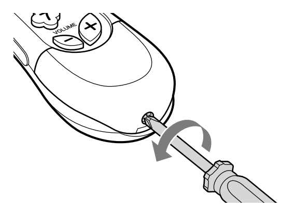
Cómo abrir la cubierta del botón de configuración

Primero, debe abrir la cubierta del botón de configuración para instalar las baterías y configurar el RM-KZ1.

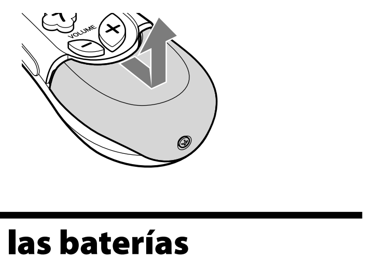
Necesita:
– Destornillador de cruz número 1
– Dos baterías alcalinas tamaño AAA (LR03)

Cómo abrir la cubierta del botón de configuración

1 Utilizando un destornillador, afloje los tornillos.
Afloje el tornillo para deslizar la cubierta de los botones de configuración. El tornillo no se sale por completo de la cubierta de los botones de configuración.



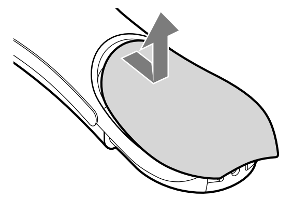
2 Deslice la cubierta del botón de configuración y luego levante para abrir.



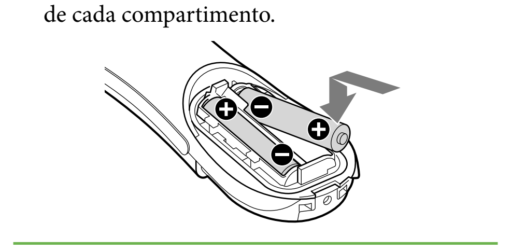
Instalar las baterías

Para instalar las baterías, debe abrir la tapa de la batería después de abrir la cubierta del botón de configuración.

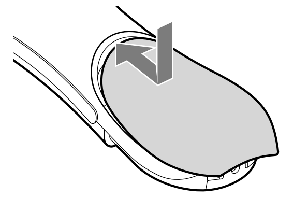
1 Deslice la cubierta del botón de configuración y luego levante para abrir.



2 Inserte dos baterías alcalinas tamaño AAA (LR03) (no suministradas), primero por el extremo negativo, en la guía de la abrazadera de cada compartimento.



3 Cierre la tapa de la batería.



Mantenga la cubierta del botón de configuración abierta para continuar configurando el RM-KZ1.

Vida útil de la batería

En condiciones normales, las baterías alcalinas AAA (LR03) pueden durar hasta un año. Si el RM-KZ1 no funciona apropiadamente, las baterías pueden descargarse. Reemplácelas con nuevas.

Notas
- No utilice una batería descargada con una nueva, ni utilice ningún otro tipo de batería como zinc carbón o recargable.
- Si se derraman los electrolitos contenidos dentro de la batería, limpie el área contaminada del compartimiento de las baterías con un paño y reemplace las baterías viejas con nuevas. Para evitar los derrames de electrolitos, retire las baterías si tiene planeado no utilizar el RM-KZ1 durante un período de tiempo prolongado.

Configuración del código del fabricante

Antes de asignar los canales, debe configurar el código del fabricante en el televisor y el decodificador en el siguiente orden.

Configure el código del fabricante para el televisor.
↓
Utilice el televisor para comprobar si el código que ingresó es correcto. (Hasta este paso cuando asigna canales de televisión a los botones favoritos)
↓
Configure el código del fabricante para el decodificador.
↓
Utilice el decodificador para comprobar si el código que ingresó es correcto. (Hasta este paso cuando asigna canales del decodificador a los botones favoritos)

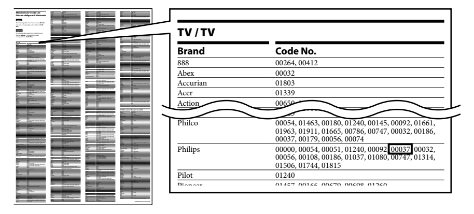
Nota
Si usted asigna los canales de televisión a los botones favoritos, no es necesario configurar el código del fabricante para el decodificador.

El siguiente procedimiento se utiliza para la configuración del televisor y el decodificador.

Configuración del código del fabricante

Ejemplo: Para configurar un televisor Philips

1 Encuentre el código del fabricante en la "Lista de códigos del fabricante".

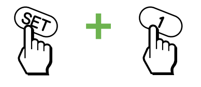


TV / TV

Brand	Code No.
888	00264, 00412
Abex	00032
Accurian	01803
Acer	01339
Philco	00054, 01463, 00180, 01240, 00145, 00092, 01661, 01963, 01911, 01665, 00786, 00747, 00032, 00186, 00037, 00179, 00056, 00074
Philips	00000, 00054, 00051, 01240, 00092, 00037, 00032, 00056, 00108, 00186, 01037, 01080, 00747, 01314, 01506, 01744, 01815
Pilot	01240

Si su dispositivo no está en la lista, intente con la función Búsqueda (consulte "Búsqueda del código correcto" en "Ajustes adicionales").

2 Mantenga presionado **SET** y presione el botón numérico **1**.

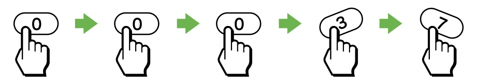


Se encenderá el indicador LED.

3 Suelte los dos botones.

4 Presione los botones numéricos para ingresar el código del fabricante.

Ejemplo: 00037



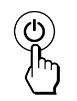
El indicador LED parpadeará 3 veces y se apagará.

Utilice el dispositivo

1 Encienda el televisor y el decodificador.

2 Apunte el RM-KZ1 directamente al dispositivo.

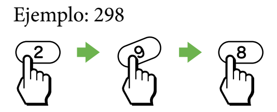
3 Para el televisor,
   1 Presione ⏻ para comprobar que el televisor se apague.



   2 Presione ⏻ para encender nuevamente el televisor.

   3 Presione **VOLUME –/+** para comprobar que el televisor funcione correctamente.

Para el decodificador,
   1 Presione los botones numéricos.
   Ejemplo: 298



   2 Presione **ENT** para comprobar que se pueda seleccionar el canal deseado.

Si el RM-KZ1 parece no estar funcionando…
- Compruebe que el código del fabricante que configuró sea el correcto.
- Comience nuevamente desde el paso 1 de "Configuración del código del fabricante".
- Intente repetir el procedimiento de configuración con otro código de fabricante (si hay otros en la enumeración de códigos de su dispositivo). Si luego de probar con todos los códigos enumerados aún no puede operar el RM-KZ1, intente con la función Búsqueda (ver "Búsqueda del código correcto" en "Ajustes adicionales").

Nota
Si asigna los canales del decodificador a los botones favoritos, asegúrese de configurar el decodificador luego de completar la configuración del código del televisor.

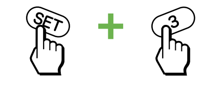
Asignación de un canal

Los procedimientos para seleccionar canales se pueden asignar a los botones favoritos (☆ - ⑦), lo que le permite a su hijo seleccionar cualquier canal directamente con sólo presionar un botón favorito.
Puede asignar canales del televisor o del decodificador a los botones favoritos.

Asignar un canal

Ejemplo: Para asignar el canal número 298 en ⑦

1 Mantenga presionado **SET** y presione el botón numérico **3**.



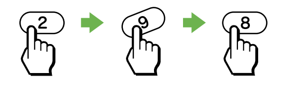
Se encenderá el indicador LED.

2 Suelte los dos botones.
El indicador LED parpadeará 3 veces.

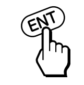
3 Presione ⑦.

4 Presione los botones numéricos (hasta 4) para ingresar el número de canal deseado.

Ejemplo: 298



5 Presione **ENT**.



El indicador LED parpadeará 3 veces.
Para asignar otros botones Favorito, repita los pasos del 3 al 5.

6 Presione **SET** para completar.

Se apagará el indicador LED.

Comprobación de la configuración

1 Encienda el televisor y el decodificador y usando el control remoto del televisor configure la entrada de su televisor con el decodificador.

2 Presione el botón Favorito para comprobar que se seleccione el número de canal deseado.

Nota
Si asigna canales de televisión a los botones favoritos, encienda el televisor en el paso 1 de "Comprobación de la configuración".

Borrar un canal asignado

1 Mantenga presionado **SET** y presione el botón numérico **3**.
Se encenderá el indicador LED.

2 Suelte los dos botones.
El indicador LED parpadeará 3 veces.

3 Presione el botón Favorito para borrar la configuración.

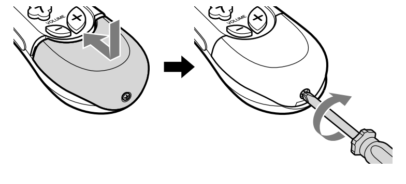
4 Presione **VOLUME –**.

5 Presione **SET** para completar.
Se apagará el indicador LED.

Nota
Si asigna canales de televisión a los botones favoritos, vea "Asignación de canales de televisión a los botones favoritos" en "Ajustes adicionales".

Cerrar la cubierta del botón de configuración

Con un destornillador, ajuste el tornillo para cerrar la cubierta del botón de configuración. Antes, asegúrese de que la tapa de la batería esté cerrada correctamente.



Utilización del RM-KZ1

Una vez configurado el RM-KZ1, su niño sólo tiene que realizar las siguientes operaciones.

Haga esto	Para
Presionar ⏻	encender el televisor y cambiar el canal asignado a ☆ /apagar el televisor.
Presionar el botón Favorito	seleccionar un canal.
Presionar **VOLUME –/+**	ajustar el volumen.

Para cambiar la configuración del botón (encendido)
Vea "Configuración de las funciones del botón (encendido)" en "Ajustes adicionales".

Nota
Si el decodificador puede controlar el volumen, asegúrese de configurar el volumen en un nivel moderado. Si el volumen del decodificador se baja por completo, no podrá ajustar el volumen de su televisor con el RM-KZ1.

Ajustes adicionales

Esta sección describe las funciones para el uso más conveniente del RM-KZ1.

Búsqueda del código correcto

Puede configurar el código del fabricante utilizando la función Búsqueda.

1 Encienda el dispositivo con el botón de encendido.

2 Apunte el RM-KZ1 al dispositivo que desea configurar.

3 Mantenga presionado **SET** y presione el botón numérico **2**.
Se encenderá el indicador LED.

4 Suelte los dos botones.

5 Para el televisor, presione el botón numérico **0**.
Para el decodificador, presione el botón numérico **1**.

6 Presione **ENT**.
El indicador LED parpadeará 3 veces.

7 Presione y mantenga presionado **ENT** para comenzar a buscar.

8 Cuando el dispositivo se apague, suelte el botón.
Si se pasa del código que necesita, puede buscar el código siguiente o anterior con los botones ☆ o ②.
Para continuar buscando, presione y mantenga presionado **ENT**.

9 Presione **SET** para completar.
El indicador LED parpadeará 3 veces y se apagará.
Compruebe que el dispositivo funcione correctamente con el código del fabricante que ingresó.
Si aún no puede operar el dispositivo, repita el procedimiento para buscar otro código que funcione con la mayoría de las funciones de su dispositivo.

Para cancelar el proceso
Presione **SET** por más de 3 segundos.
Se apagará el indicador LED.

Comprobación del código del fabricante que configuró

1 Mantenga presionado **SET** y presione el botón numérico **6**.
Se encenderá el indicador LED.

2 Suelte los dos botones.

3 Para el televisor, presione el botón numérico **0**.
Para el decodificador, presione el botón numérico **1**.
El indicador LED parpadeará 3 veces.

4 Presione **ENT**.
Se apagará el indicador LED momentáneamente.

5 Cuando el indicador LED comience a parpadear, cuente el número de parpadeos para determinar el número del código de 5 dígitos.
Los parpadeos cortos indican qué dígito es (primero, segundo, etc.), seguido de los parpadeos largos que indican el número de dígito (por ejemplo, 2 parpadeos largos representan el número 2). El "0" se indica con parpadeos rápidos. Para volver a comprobar, presione **ENT**.

6 Presione **SET** para completar.
Se apagará el indicador LED.

Para cancelar el proceso
Presione **SET** en cualquier momento.
Se apagará el indicador LED.

Configuración de las funciones del botón de volumen

El RM-KZ1 viene configurado de fábrica para limitar la función de subir y bajar el volumen y evitar que el volumen del televisor sea demasiado alto o bajo (como resultado, por ejemplo de que los niños presionen **VOLUME –/+** continuamente).
Puede eliminar la limitación de volumen o desactivar **VOLUME –/+**.

1 Mantenga presionado **SET** y presione el botón numérico **8**.
Se encenderá el indicador LED.

2 Suelte los dos botones.
El indicador LED parpadeará 3 veces.

3 Presione el botón numérico(**1**, **2** o **3**) para seleccionar lo siguiente.

Haga esto	Para
Presionar **1**	limitar la función de subir y bajar el volumen.* Si mantiene presionado **VOLUME –/+** en forma continua, el volumen no subirá/bajará más de cierto nivel.
Presionar **2**	eliminar la limitación de volumen (operación estándar).
Presionar **3**	desactivar **VOLUME –/+**.

* Configuración de fábrica

El indicador LED parpadeará 3 veces y se apagará.

Para cancelar el proceso
Presione cualquier botón que no sea el que utilizó para esta configuración.
Se apagará el indicador LED.

Configuración de las funciones del botón (encendido)

Cuando se presiona ⏻, el RM-KZ1 viene configurado de fábrica para encender el televisor y cambiar los canales asignados a ☆.
Puede cambiar este procedimiento consecutivo configurado en ⏻ de acuerdo a sus preferencias.

1 Mantenga presionado **SET** y presione el botón numérico **4**.
Se encenderá el indicador LED.

2 Suelte los dos botones.
El indicador LED parpadeará 3 veces.

3 Presione un botón numérico (**1** - **5**) para seleccionar uno de los siguientes.

Haga esto	Para
Presione **1**	encender el televisor.* (Cuando se presiona ⏻ con el televisor encendido, el televisor se apaga.)
Presione **2**	encender el televisor → cambiar de canal en ☆. (Cuando se presiona ⏻ con el televisor encendido, el televisor se apaga.)
Presione **3**	encender el televisor → encender el decodificador → cambiar de canal en ☆. (Cuando se presiona ⏻ con el televisor y el decodificador encendidos, ambos se apagan.)
Presione **4**	encender el televisor → encender el decodificador. (Cuando se presiona ⏻ con el televisor y el decodificador encendidos, ambos se apagan.)
Presione **5**	desactivar ⏻.

* Configuración de fábrica

El indicador LED parpadeará 3 veces y se apagará.

Para cancelar el proceso
Presione cualquier botón que no sea el que utilizó para esta configuración.
Se apagará el indicador LED.

Si el canal asignado a ☆ no puede seleccionarse correctamente cuando presiona ⏻

Puede configurar un intervalo antes de que cambie el canal.

1 Mantenga presionado **SET** y presione el botón numérico **5**.
Se encenderá el indicador LED.

2 Suelte los dos botones.
El indicador LED parpadeará 3 veces.

3 Presione un botón numérico (**1** - **5**) para seleccionar uno de los siguientes.

Haga esto	Para
Presionar **1**	insertar un intervalo de 0,2 segundos.*
Presionar **2**	insertar un intervalo de 0,4 segundos.
Presionar **3**	insertar un intervalo de 0,6 segundos.
Presionar **4**	insertar un intervalo de 0,8 segundos.
Presionar **5**	insertar un intervalo de 1 segundo.

* Configuración de fábrica

El indicador LED parpadeará 3 veces y se apagará.

Para cancelar el proceso
Presione cualquier botón que no sea el que utilizó para esta configuración.
Se apagará el indicador LED.

Asignación de canales de televisión a los botones favoritos

- En la configuración de fábrica, sin configurar el código del fabricante para el decodificador de "Configuración del código del fabricante" vaya al siguiente paso "Asignación de un canal".
- Si cambia todas las asignaciones de botones favoritos de los canales del decodificador a los canales del televisor, realice los pasos 2 - 4 de "Configuración del código del fabricante" de "Configuración del código del fabricante" y presione "19999" en el paso 4. Luego asigne los canales de televisión. (Es recomendable que borre los canales guardados en los botones favoritos no utilizados.)

Recuperación de la configuración de fábrica

Puede eliminar todas las configuraciones y restablecer la configuración de fábrica del RM-KZ1.

1 Mantenga presionado **SET** y presione el botón numérico **0**.
Se encenderá el indicador LED.

2 Suelte los dos botones.
El indicador LED parpadeará 3 veces.

3 Presione el botón numérico **1** para restablecer todas las configuraciones, incluyendo los códigos del fabricante del televisor y el decodificador y los canales asignados.

4 Presione **ENT**.
Una vez reestablecidas todas las configuraciones, el indicador LED parpadeará 3 veces y se apagará.

Para cancelar el proceso
Presione cualquier botón que no sea el que utilizó para esta configuración.
Se apagará el indicador LED.

Ayuda

Si tiene problemas para configurar o utilizar el RM-KZ1:
- Aplique cuidadosamente el procedimiento de configuración de "Configuración del código del fabricante". Si el RM-KZ1 no funciona, aplique el procedimiento repetidamente, utilizando otro código en la lista de este dispositivo. Si aún no puede operar el RM-KZ1, intente con la función Búsqueda.
- Apunte el RM-KZ1 directamente al dispositivo.
- Quite cualquier obstáculo en el camino entre el RM-KZ1 y el dispositivo.
- Asegúrese de que el dispositivo tenga capacidad para infrarrojo de control remoto. Por ejemplo, si su dispositivo no incluía un control remoto, probablemente no pueda controlarse con el RM-KZ1.
- Las baterías están descargadas, o no se colocaron correctamente. Reemplácelas por baterías nuevas o insértelas correctamente.
- Si el botón Favorito parece no funcionar:
  - Compruebe que el canal deseado esté asignado correctamente (consulte "Asignación de un canal").
  - Intente insertar un intervalo (consulte "Si el canal asignado a ☆ no puede seleccionarse correctamente cuando presiona ⏻").
- Si el botón del volumen parece no funcionar, realice cuidadosamente el procedimiento de "Configuración de las funciones del botón de volumen" en "Ajustes adicionales".
- Si el botón (encendido) parece no funcionar, realice cuidadosamente el procedimiento de "Configuración de las funciones del botón (encendido)" en "Ajustes adicionales".

Notas sobre la configuración del RM-KZ1

- Si la configuración está incompleta, el indicador LED parpadeará una vez y se apagará. Vuelva a comenzar desde el principio.
- Si no se realizan operaciones en el transcurso de 3 minutos cuando se está realizando la configuración, la configuración se cancelará y deberá volver a iniciarse.

Para clientes en EE. UU.

Información de asistencia al cliente
Luego de leer este manual, si todavía no puede lograr que el RM-KZ1 funcione apropiadamente, llame a la Línea de ayuda de asistencia al cliente de Sony al 1-800-822-2217.

Especificaciones

Distancia de operación	Aproximadamente 11 m (36 pies) (varía según los dispositivos de los diferentes fabricantes)
Requisitos de alimentación	Dos baterías alcalinas tamaño AAA (LR03) (no suministradas)
Vida útil de la batería	Aproximadamente 1 año cuando se utilizan baterías alcalinas de tamaño AAA (LR03) (varía de acuerdo con la frecuencia del uso de los botones, hasta un uso aproximado de 50 veces por día.)
Dimensiones	Aproximadamente 52 mm × 168 mm × 31 mm (2 1/8 pulgadas × 6 5/8 pulgadas × 1 1/4 pulgadas) (an/alt/prof)
Masa	Aproximadamente 92 g (3,2 onzas) (sin incluir las baterías)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.